

شهادة أستاذ التعليم المتوسط (أساسي)
(تكنولوجيا)

الصفحة: 1 \ 2	العنوان : ميكانيك 1
---------------	----------------------------

الرمز: 121ف	المعامل: 3	المستوى: السنة الأولى	السداسي الأول
الحجم الزمني الأسبوعي	محاضرات	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية
	3 ساعات	3 ساعات	3 ساعات

عدد الأسابيع	المحتوى
(1.5)	<p>1) مذكرة رياضة الأشعة* تطبيق - *الجداء السلمي تطبيق - *الجداء الشعاعي تطبيق - *الجداء المشترك</p>
(2)	<p>2) حركات النقطة المادية* حركة النقطة المادية *الإحداثيات الكروية و الأسطوانية</p> <ul style="list-style-type: none"> ● الإحداثيات المماسية ● حركة شعاع ثابت الطول ● انواع الحركة
(1.5)	<p>3) الحركة النسبية* علاقة السرعة علاقة التسارع تطبيق *أثر دوران الأرض علي الحركة</p>
(2)	<p>4) تحريك نقطة مادية* تعريف الدفع الخطي والدفع الزاوي *العطالة والمعالن العطالية *مبدأ العطالة *المبدأ الأساسي لبتحرك *القوي : الأساسية وغيرها *نظرية الدفع الزاوي *التوازن في الانتقال و الدوران</p>
(1.5)	<p>5) العمل والطاقة* عمل القوة و الاستطاعة *نظرية الطاقة الحركية</p>
ص 2/2	<p>*القوي الحافظة للطاقة : الطاقة الكامنة *الطاقة الميكانيكية الكلية لنقطة مادية تطبيق 6) جملة جسيمات</p>

(1)	<p>*الدفع الخطي والزواوي لجملة جسيمات *الطاقة الحركية لجملة جسيمات *الطاقة الذاتية والكلية لجملة جسيمات *قوانين الحفظ وشروطها</p>
(1)	<p><u>(7) مركز الكتلة</u> *تعريف *معلم مركز الكتلة *القيم الفيزيائية في معلم مركز الكتلة *تطبيق : جملة جسمتين</p>
(1.5)	<p><u>(8) التصادم</u> *تقديم وتعريف *قوانين الحفظ *أنماط التصادم المختلفة *تطبيق</p>
(1)	<p><u>(9) الجسم الصلب</u> *الدفع الزاوي : مؤثر العطالة *المحاور الرئيسية *الطاقة الحركية للجسم الصلب *تحريك الجسم الصلب</p>